自动化专业2021级本科指导性教学计划进程表一

课程编码	课程名称	考试	学分	学时分配					各学期计划学分															开课单位
				总学时	讲课	实验	实践	习题	1	Ⅰ	2	Ⅱ	3	Ⅲ	4	Ⅳ	5	Ⅴ	6	Ⅵ	7	Ⅶ	8	
									19周	0周	18周	3周	19周	0周	18周	3周	19周	0周	18周	3周	19周	0周	16周	
0004312	中国近现代史纲要	考试	3	48	32		16		3															马克思主义学院
0000011	体育-1	考查	1	32	32				1															体育教学部
0007929	大学英语（综合）	考试	4	64	64				4															文法学部
0001903	高等数学(工)-1	考试	5.5	99	96			3	5.5															理学部
0001908	线性代数(工)	考试	3	54	54				3															理学部
0009919	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	考查	2	32	28		4				2													马克思主义学院
0000072	大学物理Ⅰ-1	考试	3.5	63	63						3.5													理学部
0009438	思想道德与法治	考查	3	48	32		16				3													马克思主义学院
0000012	体育-2	考查	1	32	32						1													体育教学部
0007907	大学英语（高级）	考试	4	64	64						4													文法学部
0001904	高等数学(工)-2	考试	5.5	99	96			3			5.5													理学部
0000073	大学物理Ⅰ-2	考试	3.5	63	63								3.5											理学部
0000013	体育-3	考查	1	32	32								1											体育教学部
0004361	马克思主义基本原理	考试	3	48	32		16						3											马克思主义学院
0006457	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	考试	3	48	48										3									马克思主义学院
0003333	概率论与数理统计（工）	考试	3	54	54										3									理学部
0000014	体育-4	考查	1	32	32										1									体育教学部
公共基础必修课		**小计**	**50**	**912**	**854**		**52**	**6**	**16.5**		**19**		**7.5**		**7**									--------
0007947	高级语言程序设计	考试	3.5	56	32	24			3.5															信息学部
0010072	电路分析基础-1	考试	2	32	28	4					2													信息学部
0007946	工程图学基础与AutoCAD	考试	2	32	10		22				2													材制学部
0010073	电路分析基础-2	考试	3	48	36	12							3											信息学部
0004333	模拟电子技术	考试	3.5	56	56								3.5											信息学部
0008127	数字电子技术	考试	3.5	56	56								3.5											信息学部
0010089	复变函数	考查	2	36	36								2											信息学部
0010120	离散数学	考查	2	36	36								2											信息学部
0010686	微机原理与接口技术	考试	3.5	56	48	8									3.5									信息学部
0010149	数据结构与算法	考试	2	32	24	8									2									信息学部
0000131	自动控制原理	考试	4	64	58	6									4									信息学部
0010116	计算机网络与应用	考查	3	48	44	4											3							信息学部
0010118	智能检测与网联技术	考查	3	48	48												3							信息学部
0010696	现代控制理论	考试	2	32	32												2							信息学部
学科基础必修课		**小计**	**39**	**632**	**544**	**66**	**22**		**3.5**		**4**		**14**		**9.5**		**8**							--------
0007365	高级语言程序设计课设	考查	1.5	45			45				1.5													信息学部
0004964	物理实验（工）-1	考查	1	32		32					1													理学部
0002784	军事理论	考查	2	36			36					2												学生处
0003087	军事训练	考查	2	112			112					2												学生处
0004965	物理实验（工）-2	考查	1	32		32							1											理学部
0008114	电子技术实验-1	考查	1	32		32							1											信息学部
0004746	机械工程训练A	考查	1	30			30								1									材制学部
0007069	“中国特色社会主义建设”实践	考查	2	64			64								2									马克思主义学院
0008115	电子技术实验-2	考查	1.5	48		48									1.5									信息学部
0010750	嵌入式系统综合实践	考查	2	60			60										2							信息学部
0007260	认识实习	考查	1	30			30									1								信息学部
0008436	检测技术实验	考查	1	32		32											1							信息学部
0007256	工作实习	考查	4	120			120													4				信息学部
0008111	毕业设计	考查	8	480			480																8	信息学部
	创新创业学分		4																		4			
实践环节必修课		**小计**	**33**	**1153**		**176**	**977**				**2.5**	**4**	**2**		**4.5**	**1**	**3**			**4**	**4**		**8**	--------
专业教育	学科基础必修课		**39**	**632**	**544**	**66**	**22**		**3.5**		**4**		**14**		**9.5**		**8**							
	学科基础选修课		**3**	**48**															**3**					
	实践环节必修课		**33**	**1153**		**176**	**977**				**2.5**	**4**	**2**		**4.5**	**1**	**3**			**4**	**4**		**8**	
	实践环节选修课		**3**	**92**															**3**					
	专业选修课		**17**	**272**													**6**		**9**		**2**			
	校选专业课（注）		**6**	**96**															**2**		**4**			
通识教育	公共基础必修课		**50**	**912**	**854**		**52**	**6**	**16.5**		**19**		**7.5**		**7**									
	外语选修课		**2**	**32**	**32**																**2**			
	工科选修：工程伦理课		**1**	**16**	**16**										**1**									
	工科选修：经济管理选修课		**2**	**32**	**32**																**2**			
	美育课程		**2**	**32**	**32**														**2**					
	“四史”		**1**	**16**	**16**																**1**			
	通识教育任意选修课		**3**	**48**	**48**												**2**				**1**			
	自主课程		**7**	**112**	**100**	**12**			**1**								**2**		**2**		**2**			
选修课		**小计**	**40**	**684**	**176**										**1**		**8**		**19**		**12**			
理论教学合计			**126**	**2136**	**1574**	**66**	**74**	**6**	**20**		**23**		**21.5**		**17.5**		**16**		**16**		**12**			
实践环节合计			**36**	**1245**		**176**	**977**		**0**		**2.5**	**4**	**2**		**4.5**	**1**	**3**		**3**	**4**	**4**		**8**	
总计			**162**	**3381**	**1574**	**242**	**1051**	**6**	**20**		**25.5**	**4**	**23.5**		**22**	**1**	**19**		**19**	**4**	**16**		**8**	

注：校选专业课为《指导意见》中的“个性需求”课程，可修读各专业“专业教育”中的理论课程:包括本专业的学科基础选修课、专业选修课，其他专业的学科基础必修、学科基础选修以及专业选修课。

自动化专业2021级本科指导性教学计划进程表二

课程编码	课程名称	考试	学分	学时分配					各学期计划学分															开课单位
				总学时	讲课	实验	实践	习题	1	Ⅰ	2	Ⅱ	3	Ⅲ	4	Ⅳ	5	Ⅴ	6	Ⅵ	7	Ⅶ	8	
									19周	0周	18周	3周	19周	0周	18周	3周	19周	0周	18周	3周	19周	0周	16周	
0009464	运动控制系统（双语）	考试	3.5	56	48	8											3.5							信息学部
0001998	过程控制系统Ⅰ	考试	3	48	40	8													3					信息学部
学科基础选修课（学分）		**小计**	**6.5**	**104**	**88**	**16**											**3.5**		**3**					
0010097	运动控制实验	考查	1.5	48		48											1.5							信息学部
0010676	网络化控制系统设计	考查	2	60			60												2					信息学部
0010088	多智能体系统控制设计	考查	2	60			60												2					信息学部
0010096	过程控制系统设计	考查	1	32		32													1					信息学部
实践环节选修课（学分）		**小计**	**6.5**	**200**		**80**	**120**										**1.5**		**5**					
0004924	信号与系统Ⅲ	考查	2	32	32										2									信息学部
0007753	数字信号处理	考试	2.5	40	40												2.5							信息学部
0010674	通信原理（双语）	考查	2	32	32												2							信息学部
0010052	C++程序设计	考查	2	32	20	12											2							信息学部
0010064	智能优化方法	考查	2.5	40	40														2.5					信息学部
0010087	多元回归技术	考查	2.5	40	40														2.5					信息学部
0010739	信息物理系统建模与仿真	考查	2	32	32														2					信息学部
0010108	机器学习与模式识别	考查	3.5	56	44	12													3.5					信息学部
0010115	智能机器人系统	考查	3	48	40	8													3					信息学部
0010067	大数据处理技术	考查	2.5	40	32	8													2.5					信息学部
0000815	智能控制技术	考查	2	32	32																2			信息学部
0010695	先进控制理论	考查	2	32	32																2			信息学部
专业选修课（学分）		**小计**	**28.5**	**456**	**416**	**40**									**2**		**6.5**		**16**		**4**			
0009394	新生研讨课	考查	1	16	16				1															信息学部
0008336	人工智能导论	考查	2	32	32												2							信息学部
0010056	LabVIEW与MATLAB仿真	考查	2	32	20	12													2					信息学部
0010663	学术写作课程	考查	1	16	16																1			信息学部
0010059	自动化前沿技术讲座	考查	1	16	16																1			信息学部
自主课程（学分） 成绩：通过/不通过		**小计**	**7**	**112**	**100**	**12**			**1**								**2**		**2**		**2**			